

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## PANEL PFM UGR 300x1200 36W 4000K

### 4680lm

PANEL PERFORMANCE 300x1200 UGR < 19 | Luminarias empotrables de panel cuadrado, montaje sin herramientas y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 300 x 1200 mm



#### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Oficinas, puntos de venta y salas de conferencias.
- Hospitales
- Aplicaciones de interior
- Adecuado para sistemas de luminarias de empotrar con tamaño de 300 x 1200 mm

#### Beneficios del producto

- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndiviLED®
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Poco consumo de energía
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR ≤ 19)
- 5 años de garantía

#### Características del producto

- Luminaria de techo con tecnología LED avanzada
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 50.000 h

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Potencia nominal             | 36,00 W      |
| Tensión nominal              | 100...277 V  |
| Frecuencia de red            | 50...60 Hz   |
| Corriente nominal            | 130...360 mA |
| Factor de potencia           | > 0,90       |
| Distorsión armónica total    | < 15 %       |
| Clase de protección          | II           |
| Tensión de aislamiento (L-N) | 1000 V       |

Datos fotométricos

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                         | 4680 lm       |
| Eficacia luminosa                      | 130 lm/W      |
| Temperatura de color                   | 4000 K        |
| Tono de luz (denominación)             | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra    | 80            |
| Desviación estándar de ajuste de color | < 5 sdcm      |
| Libre de flickering                    | Sí            |
| Valor del Flickering Pst LM            | <1            |
| Ángulo de radiación                    | 120 °         |
| UGR longitudinal                       | < 19          |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 300,00 mm  |
| Ancho             | 1200,00 mm |
| Alto              | 32,00 mm   |
| Peso del producto | 1750,00 g  |

MATERIAL Y COLORES

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Color del producto                          | Blanco           |
| Color de carcasa                            | Blanco           |
| Material del cuerpo                         | Aluminum         |
| Material cobertura                          | Polystyrene (PS) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C           |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente | -10...+45 °C |
| Tipo de protección             | IP40/IP20    |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | II       |
| Regulable                                 | No       |
| Tipo de montaje                           | Embutido |
| Ubicación de montaje                      | Techo    |
| Entorno de aplicación                     | Indoor   |
| Fuente de luz reemplazable                | No       |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de encendidos | 25000                 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
|------------------------|-----------------|

Equipamiento / Accesorios

- Equipo de control externo incluido
- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Accesorios de montaje disponibles por separado

DESCARGAS

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                        | Nombre del documento                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
|  | Archivo IES (IES)      | LEDVANCE PANEL PFM 36W UGR 300x1200 840      |
|  | Archivo LDT (Eulumdat) | Panel Performance 36W Ugr 300X1200mm Neutral |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen    |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|
| 4099854231575      | Caja unitaria<br>1                | 1,246 mm x 38 mm x 308 mm               | 2052.00 g  | 14.58 dm³  |
| 4099854231582      | Embalaje de envío<br>5            | 1,305 mm x 253 mm x 375 mm              | 11112.00 g | 123.81 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

